

## MŰSZAKI ADATLAP 03.17-hun BELTÉRI FALFESTÉKEK

# BIO BELTÉRI MÉSZFESTÉK

### 1. Leírás, alkalmazás

A BIO BELTÉRI MÉSZFESTÉK oltott mészen alapuló fehér beltéri falfesték. Alkalmas **műemléképületek falainak és mennyezeteinek dekorációs védelmére, de új lakóépületekben és egyéb épületekben is, főleg olyan helyiségekben (konyhák, pincék, éléskamrák, stb.), ahol valamilyen oknál fogva előfordulhat a fal-és mennyezeti felületek kondenzvíz miatti nedvesedése**, de az ilyen jellegű védelem nem követeli meg a mosható illetve a nedves dörzsöléssel szemben ellenálló festékek használatát. A finom mész- és mészcement vakolatok, nem túl durva mész-és mészcement dekorációs vakolatok és a régi, de a felületre jól tapadó mészfestékek is megfelelő felületet képeznek.

A festéket **alacsony illékony szerves anyag tartalom jellemzi, és nem tartalmaz nehézfémeket; magas oltott mész tartalma miatt a kezelt felületeken erős fertőtlenítő hatással bír; a kondenzvíz miatt gyakran nedves festett felületek is viszonylag sokáig ellenállnak a leggyakrabban előforduló penészfajtákkal szemben.** Felhordása egyszerű, mivel a hagyományos mészbevonatokkal ellentétben **festőhengerral is felhordható. A festék filmrétege jó páraáteresztő-képességű és a száraz dörzsöléssel szemben ellenálló**, nedves ruhával vagy szivaccsal történő törléskor viszont megsérül.

### 2. Kiszerezés, színárnyalatok

5 és 16 l-es műanyag kanna:

- fehér (1001-es árnyalat)

### 3. Műszaki adatok

|   |   |                              |   |
|---|---|------------------------------|---|
| sűrűség<br>(kg/dm <sup>3</sup> )                                      | ~1,50   |                              |   |
| illékony szerves anyag tartalom (VOC)<br>(g/l)                        | <8<br>EU VOC – követelmény<br>A/a kategória<br>(2010.01.01.-től): <30 |                              |   |
| száradási idő<br>T = +20 °C, levegő rel. páratart.<br>= 65 %<br>(óra) | tapintásra száraz   | 4 - 6                        |   |
|   | további megmunkálásra alkalmas  | 24                           |   |
| a megszáradt filmréteg tulajdonságai                                  | páraáteresztő-képesség<br>EN ISO 7783-2                               | μ koefficiens (-)            | <120  |
|   |   | Sd-érték (d = 100 μm)<br>(m) | <0,02<br>I.osztály (magas páraáteresztő-képesség) |
| tapadás standard mészcement vakolatra<br>EN 24624<br>(MPa)            | >0,35   |                              |   |

fő összetevők: oltott mész, finom kalcitos töltőanyagok, cellulóz tömörítő anyag, víz

### 4. A felület előkészítése

A felület legyen szilárd, száraz és tiszta – gyengén tapadó részekről, portól, olaj- és zsírmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől mentes.



Az újonnan felhordott vakolatokat és kiegyenlítő anyagokat normál körülmények között ( $T = +20\text{ °C}$ , levegő rel. páratart. = 65%) vastagság milliméterenként legalább 1 napig hagyjuk száradni illetve érni, betonfelületek esetén pedig a száradási idő legalább egy hónap. A festett felületekről eltávolítjuk a vízben könnyen és gyorsan oldódó festékrétegeket és olajfesték bevonatokat, lakkokat, zománcfestékeket. A falpenésszel fertőződött felületeket a festést megelőzően mindenképp fertőtlenítsük.

Első alkalommal történő festés előtt mindenképp használjunk alapozó bevonatot. Javasoljuk akár a 30 % vízzel hígított festéket. Az alapozó bevonatot festőecsettel vagy kőművesecsettel vagy hosszúszerű teddy-hengerrel vagy akár szórással is felvihetjük. Normál körülmények között az alapozó bevonat felhordása után 24 óra elteltével megkezdhetjük a festést.

Felújító festés esetén alapozó bevonat alkalmazása általában nem szükséges.

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően):<br>BIO BELTÉRI MÉSZFESTÉK | 90 – 110 ml/m <sup>2</sup> |
|---|----------------------------|

## 5. A festék elkészítése

Használat előtt a festéket csupán alaposan átkeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és a felhordási feltételeknek megfelelően vízzel hígítjuk (max. 10%-ig). FIGYELEM! A festék fedőképessége a hígítással gyorsan csökken!

A színezés csak néhány por alakú oxidos pigmenttel lehetséges és csupán enyhe pasztell árnyalatokig. Az eljárás bonyolult és csak szakembereknek javasoljuk.

A zárófelület (pontosabban: minden olyan felület, amelyet ugyanazzal a színárnyalattal festünk) átfestéséhez szükséges festéket egy megfelelően nagyméretű edényben kiegyenlítjük. Az olyan nagy felületek esetén, amikor ezzel a módszerrel technikailag nem megoldható az egy réteghez szükséges festékmennyiség, a kiegyenlítésre használt edényben először összekeverünk legalább háromkannányi festéket. Amikor az így elkészített festék egyharmadát elhasználjuk, egy újabb festéket öntünk az edénybe, és jól összekeverjük a többivel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzból származó vagy azonos gyártási dátummal rendelkező fehér festékeket, amelyeket nem hígítottunk, nem szükséges kiegyenlíteni.

A festék bárminemű „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) festés közben tilos. Az egyes felületek lefestéséhez szükséges festékmennyiséget a felületek mérete és az átlagos anyagszükséglet alapján számítjuk ki, ill. becsüljük meg, speciális esetben pedig egy megfelelő nagyságú tesztfelületen történő mérésrel határozzuk meg az anyagszükségletet.

## 6. A festék felhordása

A festéket hosszúszerű teddy-hengerrel illetve textil festőhengerrel (a szőrök illetve a szálak hossza 18-20 mm; használható műszőrme illetve különböző szintetikus szálakból – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil), festőecsettel vagy szórással, két vagy három rétegben visszük fel 24 órás ( $T = +20\text{ °C}$ , levegő rel. páratart. = 65%) időkülönbséggel. Hengerrel történő felhordás esetén alkalmazzunk megfelelő lehúzó rácsot.

Az egyes falfelületeket a fal egyik szélétől a másikig megszakítás nélkül vessük. A standard hosszúszerű festőhengerrel vagy szórópisztollyal nem hozzáférhető felületeket (belső és külső sarkok, vájatok, szűk spaletták, stb.) megfelelő ecsettel vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengerrel mindig előre dolgozzuk ki.

A festés csak megfelelő körülmények között, illetve kedvező mikroklímatis feltételek mellett végezhető: a levegő és a felület hőmérséklete legyen  $+8\text{ °C}$  és  $+35\text{ °C}$  között, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb.

|  |  |
|--|--|
| Becsült illetve átlagos anyagszükséglet kétrétegű felhordás esetén:<br>BIO BELTÉRI FALFESTÉK | 180 – 210 ml/m <sup>2</sup> , a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően |
|--|--|

## 7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel.

A fel nem használt festéket (csak azt, amit nem hígítottunk!) jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások vagy későbbi felhasználás céljára. A használhatatlan anyagmaradékot tilos a csatornahálózatba, vízfolyásokba vagy a környezetbe juttatni vagy a háztartási hulladékokkal együtt eltávolítani. A hulladékkezelési előírások értelmében 08 01 19\* klasszifikációs számú irritatív hulladéknak minősülnek. Eltávolításuk kizárólag




szervezett módon vagy az arra kijelölt lerakóhelyeken lehetséges. Ha összekeverjük cementtel (hozzátehetjük a szilárd habarcsmaradványokat és hulladékokat, homokot, fűrészport) építési hulladék (a hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (klasszifikációs száma: 08 01 12) lerakóhelyen helyezhetjük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

## 8. Munkavédelem

A termék meszet tartalmaz és veszélyes készítménynek minősül (veszélyjel: Xi – IRRITATÍV) - használja biztonságosan, az építőipari illetve a festő-mázoló munkák általános útmutatói és előírásai mellett és a továbbiakban feltüntetett egyéb útmutatók mellett tartsa be a biztonsági adatlap speciális utasításait is.

| Figyelmeztető jelzések a csomagoláson   | A biztonságos munkavégzéshez szükséges intézkedések, figyelmeztetések és tájékoztatók  |
|---|--|
| <p>Xi</p>  <p>IRRITATÍV!</p> <p>A TERMÉK MESZET (KALCIUM-HIDROXIDOT) TARTALMAZI!</p> | <p>R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.<br/>R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.</p> <p>S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.<br/>S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.<br/>S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.<br/>S28 Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal le kell mosni.<br/>S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.<br/>S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.</p> |

## 9. A festett felületek karbantartása és felújítása

A festett felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperhetjük vagy leperszívózzhatjuk.

Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések a fent feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, alkalmazzunk felújító festést, mely újabb festék felhordását jelenti két rétegben, a »Festék felhordása« fejezetben leírtak szerint. Felújító festés esetén alapozó bevonat alkalmazása általában nem szükséges.

## 10. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten; közvetlen napfénytől védve, gyermekek elől elzárva, FAGYTÓL VÉDVE TÁROLANDÓ!

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.

## 11. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott illetve előírt minőségi szintnek való megfelelést a JUB által már éveken keresztül bevezetett átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljana Építésügyi Hivatalban, a stuttgarti Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke-nál és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítás során szigorúan betartjuk a szlovén és az európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

## 12. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget.



Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: **TRC-011/10-gru-tor**, 24.01.2010

---

**JUB Kft.**

Sági u. 218  
9500 Celldömölk  
Magyarország  
T: +36 95 525 720  
F: +36 95 525 719  
E: [jub@jub.hu](mailto:jub@jub.hu)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

